Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

«Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Жұрын ауылдық округі мекенжайы бойынша «Алинұр» ШҚ кешені үшін сыртқы электрмен жабдықтау желілерін салу»
жұмыс жобасы бойынша

26.03.2025 ж. № С-0103/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Алинұр" шаруа қожалығы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"АКЛ Авангард" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Жұрын ауылдық округі мекенжайы бойынша «Алинұр» ШҚ кешені үшін сыртқы электрмен жабдықтау желілерін салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ЖШС «Сараптамашы» берді.

ЖШС «Сараптамашы» рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ С-0103/25 от 26.03.2025 г.

по рабочему проекту
«Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ "Алинұр" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ»

ЗАКАЗЧИК:
Крестьянское хозяйство "Алинұр"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "АКЛ Авангард"

город Кызылорда

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ "Алинұр" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ» выдано ТОО «Сараптамашы».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Сараптамашы».

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Жұрын ауылдық округі мекенжайы бойынша «Алинұр» ШҚ кешені үшін сыртқы электрмен жабдықтау желілерін салу, Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ "Алинұр" по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ

Дополнительные сведения: С-0102-01, 03.03.2025, заявления 21.02.2025

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: 5 класс опасности

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=281725a1-f0a7-4e91-9678-2203b38ad73e

2. ЗАКАЗЧИК: Крестьянское хозяйство "Алинұр"

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АКЛ Авангард» (17-ГСЛ №001951 от 10 декабря 2019 года, II-категория, выданное ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан». Акимат города Нур-Султан).

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 10 февраля 2025 года, утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №KZ92VUA01419376 от 20 февраля 2025 года, выданное ГУ «Мугалжарский районный отдел архитектуры, градостроительства строительства»;

акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 49 лет общее совместное от 20 мая 2016 года №0506700 с кадастровым номером 02-027-018-074;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненные ТОО «АКЛ Авангард» (государственная лицензия №25005665 от 21 февраля 2025 года, выданная КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы);

отчет об инженерно-геологических условиях площадки строительства, выполненные ТОО «АКЛ Авангард» (государственная лицензия №25005665 от 21 февраля 2025 года, выданная КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы);

письма:

от Крестьянское хозяйство «Алинұр»:

№01 от 21 февраля 2025 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, об источнике финансирования, о сроках начала строительства;

Техническое условие:

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

выданная Региональная электросетевая компания Актюбинской области №297/766тт от 09 октября 2025 года на подключение к сетям электроснабжение.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

сводные ведомости объемов работ, согласованные с Крестьянским хозяйством «Алинұр».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I.

Книга 1 Общая пояснительная записка

Книга 2 Паспорт проекта

Книга 3 Проект организации строительства

Том II. Генеральный план и благоустройство

Альбом 1 Электрическая часть

Том III.

Книга 1 Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ «Алинұр» по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район – IVг (СП РК 2.04-01-2017);

годовое количество осадков – 137 мм;

средняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017):

наиболее холодной пятидневки – минус 28.9ºС;

наиболее холодных суток – минус 32.1ºС;

район по весу снегового покрова – I (S_o = 50кг/м², СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III (W_o= 38кг/м², СНиП 2.01.07-85*).

6.2. Проектные решения.

Проект разработан на основании договора технического задания на проектирование утвержденного заказчиком.

- Инженерно-геологические работы по объекту выполнены ТОО «АКЛ Авангард».

При размещении проектируемых объектов, соблюдались:

Требования нормативных документов РК, обеспечивающих безопасную эксплуатацию запроектированных объектов:

- СП РК 3.01-103-2012 Генеральные планы промышленных предприятий.
- ГОСТ 21.508-93 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов».
- СТ РК 21.101-2002 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Категория надежности электроснабжения объекта	-	III
2	Напряжение сети	кВ	10

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

3	Установленная мощность	кВт	20
4	Протяженность ВЛ -10кВ (строительная длина)	м	3634
5	Количество опор ВЛ-10кВ	шт	74

Разбивочный план выполнен на топогеодезической основе, выполненной ТОО «АКЛ Авангард». Основой для проведения разбивочных работ служит угл существующего здания склада расположенный на соседний территории.

6.3. Электрическая часть.

В объем настоящего проекта входит разработка сети электроснабжения напряжением 10 кВ. Проект разработан на основании технических условий выданных ТОО «Энергосистема №297/766т от 09.10.2024 Согласно ПУЭ РК («Карта районирования Казахстана по скоростям ветра» и «Карта районирования Казахстана по толщине стенки гололеда») проектируемый участок электроснабжения относятся к III району по гололеду и к III району по ветровым нагрузкам.

Точка подключения - сущ.опора №187 ВЛ-10кВ «Джурун».

Настоящим разделом решен вопрос внутрипоплощадочного электроснабжения Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ «Алинұр» по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ.

Данный этап строительства является промежуточным и предусматривает следующее:

- строительство участка ВЛ-10кВ необходимой протяжённости для питания проектируемого КТП с подключением от действующей ВЛ-10 кВ;
- установка комплектной трансформаторной подстанций типа КТПН на территорий заказчика

Трасса строящего участка ВЛ-10кВ выбрана из условия оптимального прохождения по требованиям технических условий подключения, расположения объектов электроснабжения, норм проектирования и строительства, удобства обслуживания, расположения на пути следования естественных и искусственных препятствий.

Проектируемая ВЛ-10кВ выполнена отпаем от опоры №187 путем установки кабельного разъеденителя типа КР-1 на первой отпаечной опоре согласно типового проекта.

Ввод в проектируемый КТПН-63-10/0,4кВ осуществлен кабельной линией. Тип кабеля принят АС 50.

Все электромонтажные работы вести согласно ПУЭ РК и СП РК 4.04-07-2019 г.- «Электротехнические устройства».

В центре нагрузок проектом предусматривается установка комплектной трансформаторной подстанций блочного типа, КТПН-63-10/0,4кВ, для обеспечения проектируемого объекта III категорией по надежности электроснабжения.

Учет электрической энергии выполнен многотарифными электрическим счетчиком поставляемым в комплекте с КТПН (1 общего учета).

Все электромонтажные работы вести в соответствии ПУЭ РК -2015г.

Учет электроэнергии.

Для коммерческого учета активной и реактивной электроэнергии данным проектом предусмотрено установка на стороне РУ-0,4кВ трёхфазного прибора учета типа Меркурий ART230.

Заземление опор

Сопротивление заземляющего устройства опор ВЛ-10 кВ в не населенной местности должно быть не мене 10 Ом, присоединенном к имеющемуся на опоре выпуску заземления. Для заземления опор, в железобетонных стойках СВ предусмотрены нижний

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

и верхний заземляющие проводники, изготовленные из стального стержня диаметром 16 мм, к нижнему заземляющему проводнику каждой стойки приваривается дополнительный заземлитель диаметром 12 мм, в соответствии с типовой серией 3.407-150.

Проектом также предусмотрено выполнение контура заземления КТП 10/0,4 кВ. Для горизонтального заземлителя используется полоса стальная 40х4 мм, вертикальный заземлитель принят стальной круг диаметром 16 мм длиной 3 м. Сопротивление контура заземления не более 4 Ом.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), относящийся к технически несложным.

Таблица №7.2

Основные технико-экономические показатели рабочего проекта

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2025 г, в том числе	млн.тенге	34,562	43,841
	СМР	млн.тенге	27,001	35,134
	оборудование	млн.тенге	2,832	2,832
2	Прочие затраты	млн.тенге	4,728	5,875
	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2	2

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство наружных сетей электроснабжения для комплекса КХ «Алинұр» по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Журынский сельский округ»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими показателями, указанными в таблице 7.2.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

8.3. Заказчик при приемке документации по проекту строительства от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

9.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Жұрын ауылдық округі мекенжайы бойынша «Алинұр» ШҚ кешені үшін сыртқы электрмен жабдықтау желілерін салу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.2 кестеде көрсетілген көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

9.2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

9.3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

9.4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Конструктивная часть	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна	Конструктивная часть	№KZ72VJE00022278	Соответствует
2	Электроснабжение	Шайхсламова Бибзада Курманбековна	Инженерные сети и системы	KZ06VJE00049074	Соответствует
3	Сметный раздел	Оспанова Макпал Асылбековна	Сметный раздел	№KZ00VJE00068776	Соответствует
4	Ведущий эксперт	Ахметов Канат Бөрібекұлы	Инженерные сети и системы	KZ12VJE00055562	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Шайхсламова Г.К. (Директор)

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Пиримжанова А.Б. (Эксперт)

Шайхсламова Б.К. (Эксперт)

Ахметов К.Б. (Эксперт)

Оспанова М.А. (Эксперт)

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Документ Id	b67a0ed7-fd23-440c-8d41-0aa5481f9c50
Номер и дата документа	С-0103/25 от 26.03.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ПИРИМЖАНОВА АЙНУР БАГДАУЛЕТОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Сараптамашы" 2025.03.26 13:25:46 1BCBA5450F8BA6CCF6381EEA3BC9143273E5D05E ШАЙХСЛАМОВА БИБЗАДА КУРБАНБЕКОВНА 2025.03.26 13:27:10 14A3405A37D4E75ABAD4FD3D32E25AF83417B3CE АХМЕТОВ ҚАНАТ БӨРІБЕКҰЛЫ 2025.03.26 13:28:12 659994DD7304847126431C4087FF261E7D2BF5EC ОСПАНОВА МАКПАЛ АСЫЛБЕКОВНА 2025.03.26 13:29:33 24A8F04D60F79A64CE254357AA22DDB158152443 **Подписано:** ШАЙХСЛАМОВА ГУЛАИМ КУРМАНБЕКОВНА 2025.03.26 13:30:42 7ED38822A0CA699A65ABF0DB3F9D6DAD059D77C4

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»